

## ***Supplementary File S1***

### ***Date of visit***

#### **1. General information**

##### **Date of visit**

#### **2. Specific information**

Poultry: breeding hens

Type of rearing: Cage

-Are there any other poultry productions other than those designated on the farm: No

-Are there any other animal productions other than poultry production: No

-Does the farmer have a backyard: No

#### **3. Center infrastructure**

Closure: Hard

Front door: Yes

Guard at the door: Yes

Rotoluve: Yes

Device for cleaning and disinfection of vehicles at the entrance of the establishment: Yes

Presence of visitor cloakroom: Yes

#### **4. Building infrastructure**

-Presence of airlock: Yes

-Presence of shower: Yes

-Presence of visitor cloakroom: Yes

-Presence of footbaths at the doors: Yes

-Cooling system: Yes

-Presence of sink: Yes

-Ventilation system: static dynamic: Yes

-Grille at the windows: Yes

-Skylight mesh: Yes

-Is there an exchange of equipment from one building to another: No

#### **5. Personnel management**

- Staff wear work clothes: Yes

- Work clothes are clean and correct: Yes
- Clothing for visitors: Yes
- Personnel benefits from a medical visit: Yes

<b>Laboratoire d'épidémiologie et de Microbiologie Vétérinaire</b>	<b>Fiche d'enquête</b>	<b>Date d'édition : Mars 2013</b>
--	------------------------	-----------------------------------

### **Date de visite**

#### **1- Renseignements généraux**

- Nom du centre : .....

- Adresse du centre : .....

- Gouvernorat : ..... Délégation : .....

#### **2- Renseignements spécifiques**

- Volailles :            Ponte ☐            Chair ☐

- Mode d'élevage :    Sol   ☐            Cage ☐

- Ya-t-il d'autres productions avicoles autres que celles désigné sur l'exploitation :

Oui ☐            Non ☐

- y-a-t-il d'autres productions animales hors productions avicoles

Oui ☐            Non ☐

- L'éleveur possède t'il une basse cour :

Oui ☐            Non ☐

#### **3- Infrastructure du centre**

- Clôture : en dur ☐ grillage ☐ mixte ☐ arbres ☐ absente ☐

- Porte d'entrée : Oui ☐ Non ☐

- Gardien à la porte : Oui ☐ Non ☐

- Rotoluve : Oui ☐ Non ☐

- Fréquence d'entretien du rotoluve : .....

- Produit utilisé : .....

- Dispositif de nettoyage et de désinfection des véhicules à l'entrée de l'établissement

Oui ☐ Non ☐

- Présence de vestiaires visiteurs: Oui ☐ Non ☐

#### 4- Infrastructure des bâtiments

- Présence de sas : Oui ☐ Non ☐

- Présence de douche : Oui ☐ Non ☐

- Présence de vestiaires visiteurs : Oui ☐ Non ☐

- Présence de pédiluves aux portes : Oui ☐ Non ☐

- Système de refroidissement : Oui ☐ Non ☐

- Présence de lavabo : Oui ☐ Non ☐

- Système d'aération : dynamique statique: Oui ☐ Non ☐

- Si dynamique, système d'aération protégé: Oui ☐ Non ☐

- Grillage aux fenêtres : Oui ☐ Non ☐

- Grillage aux lanterneaux : Oui ☐ Non ☐

- Existe-il un échange de matériel d'un bâtiment à l'autre : Oui ☐ Non ☐

#### 5- Gestion du personnel

- Personnel porte une tenue de travail : Oui ☐ Non ☐

- Tenue de travail est propre et correcte : Oui ☐ Non ☐

Tenue pour les visiteurs : Oui ☐ Non ☐

Personnel bénéficie d'une visite médicale : Oui ☐ Non ☐

**Table S1.** PCR primers and conditions used in this study

Species/antibiotics/ Virulence factors	Target Gene	Primer Sequence (5'-3')	T <sub>m</sub> (°C)	Product size (bp)	Reference
<i>Campylobacter</i> spp.	16S rRNA	F : GGATGACACTTTTCGGAGC R : CATTGTAGCACGTGTGTC	55	855	[53]
<i>C. jejuni</i>	<i>mapA</i>	F : CTATTTTATTTTGAGTGCTTGTC R : GCTTTATTGCCATTTGTTTATTA	55	589	[61]
<i>C. coli</i>	<i>cdtA</i>	F : ATTGCCAAGGCTAAAATCTC R : GATAAAGTCTCCAAAAGTGC	52	370	[62]
Tetracycline	<i>tet(O)</i>	F: GCGTTTTGTTTATGTGCG R: ATGGACAACCCGACAGAAG	54	559	[63]
Multidrug CmeABC efflux system	<i>cmeB</i>	F: AGGCGGTTTTGAAATGTATGTT R: TGTGCCGCTGGGAAAAG	52	444	[64]
Ampicillin/Amoxici llin	<i>bla<sub>OXA-61</sub></i>	F: AGAGTATAATACAAGCG R: TAGTGAGTTGTCAAGCC	52	372	[65]
Gentamicin	<i>aphA-3</i>	F: TCGTAAAAGATACGGAAG R: CAATCAGGCTTGATCCCC	52	701	[65]
Erythromycin	23S rRNA	23S rRNA: TTAGCTAATGTTGCCGTACCG  ERY2075: TAGTAAAGGTCCACGGGGTCGC  ERY2074: AGTAAAGGTCCACGGGGTCTGG	50	485	[59]
Ciprofloxacin /Nalidixic acid	<i>gyrA-Cj</i>	gryA1: TTTTAGCAAAGATTCTGAT gyrA5: AAAGCATCATAAACTGCAA gyrA4: CAAAGCATCATAAACTGCAG	52	265 368	[58]
	<i>gyrA-Cc</i>	gyrA3: TATGAGCGTTATTATCGGTC gyrA8: TAAGGCATCGTAAACAGCCA gyrA4: GTCCATCTACAAGCTCGTTA	55	192 505	
FlaA protein (motility)	<i>flaA</i>	F:AATAAAAAATGCTCATAAAAAACAGGTG R:TACCGAACCAATGTCTGCTCTGATT	55	855	[66]
CadF, outer membrane protein (adhesion)	<i>cadF</i>	F : TTGAAGGTAATTTAGATATG R : CTAATACCTAAAGTTGAAAC	54	400	[69]
Cytolethal distending toxin subunit (CDT toxin production)	<i>cdtA</i>	F : CCTGTGATGCAAGCAATC R : ACACTCCATTGCTTTCTG	52	370	[68]
Cytolethal distending toxin subunit B (CDT toxin production)	<i>cdtB</i>	F : CAGAAAGCAAATGGAGTGTT R : AGCTAAAAGCGGTGGAGTAT	51	620	[66]
Cytolethal distending toxin subunit C (CDT toxin production)	<i>cdtC</i>	F : CGATGAGTTAAAAACAAAAGATA R : TTGGCATTATAGAAAATACAGTT	47	182	[66]

Type IV secretion system (invasion)	<i>virB11</i>	F : TCTGTGAGTTGCCTTACCCCTTT R : CCTGCGTGCCTGTGTTATTACCC	48	494	[66]
1,3 galactosyltransferases involved in lipopolysaccharide production (GBS)	<i>wlaN</i>  <i>CgtB</i>	F : TTAAGAGCAAGATATGAAGGTG R : CCATTGAATTGATATTTTG  F :TAAGAGCAAGATATGAAGGTG R :GCACATAGAGAACGCTACAA	46  49	672  561	[53]
CeuE, lipoproteininvolved in iron acquisition	<i>ceuE- Cj</i>  <i>ceuE-Cc</i>	F :CCTGCTACGGTGAAAGTTTTGC R :GATCTTTTGTGTTGTGCTGC  F :ATGAAAAAATA TTTAGTTTTTGCA R :ATTTTATTATTG TAGCAGCG	48  48	793  462	[69]